

文章编号: 1003-4692(2009)02-0182-01

【生物学与生态学】

青海省三江源地区吸虱及蜱类调查 The investigation of sucking louse and tick in Sanjiangyuan area

罗军, 李超, 郑谊

中图分类号: R384.3; R384.4

文献标识码: B

三江源自然保护区位于青藏高原腹地的青海省南部。著名的长江、黄河及澜沧江发源于此,故得名“三江源”。三江源作为全球高海拔地区的一个独特自然环境,有一系列迥然有别于低海拔环境的基本自然特征。全年无四季之分,年平均气温在 0℃以上,风雪频繁,空气中氧含量仅为海平面的 50%~60%,且区内的植被演替,河流湖泊的演变等自然过程基本上保持着原始的天然状态,人为因素对自然环境影响相对较弱,所以它也被称为是地学、生物学、环境学研究的“天然实验室”。青海省地方病预防控制所在多年鼠疫源地调查及监测工作中采集了大量吸虱及蜱类标本,旨在掌握该地区吸虱及蜱类的种群结构,为虫媒性传染病的防治提供基础资料。

I. 血虱科 Haematopinidae Enderlein, 1904

(1) 血虱属 *Haematopinus* Leach, 1815

① 猪血虱 *Haematopinus suis* Linnaeus, 1758

宿主: 家猪。

分布: 同德。

II. 甲肋虱科 Hoplopleuridae Ewing, 1929

(2) 甲肋虱属 *Hoplopleura* Enderlein, 1904

② 棘足甲肋虱 *Hoplopleura acanthopus* (Burmeister, 1839)

宿主: 根田鼠、青海田鼠、松田鼠、高原鼠兔。

分布: 称多、久治、河南、唐古拉。

③ 鼠兔甲肋虱 *Hoplopleura ochotonae* Ferris, 1922

宿主: 高原鼠兔、间颅鼠兔、达乌尔鼠兔、草原鼯鼠、大林姬鼠、根田鼠、长尾仓鼠。

分布: 称多、唐古拉、久治。

III. 颚虱科 Linognathidae Enderlein, 1905

(3) 颚虱属 *Linognathus* Enderlein, 1905

④ 牛颚虱 *Linognathus vituli* (Linnaeus, 1758)

宿主: 牦牛。

分布: 同德。

IV. 虱科 Pediculidae Leach, 1817

(4) 虱属 *Pediculus* Linnaeus, 1758

⑤ 人虱 *Pediculus humanus* Linnaeus, 1758

宿主: 人。

分布: 称多。

V. 多板虱科 Polyplacidae Fahrenholz, 1912

(5) 多板虱属 *Polyplax* Enderlein, 1904

⑥ 仓鼠多板虱 *Polyplax cricetulis* Chin, 1995

宿主: 长尾仓鼠、松田鼠。

分布: 同德、久治。

⑦ 锯多板虱 *Polyplax serrata* (Burmeister, 1839)

宿主: 大林姬鼠、根田鼠。

分布: 称多。

(6) 真颚虱属 *Eulinognathus* Cummings, 1916

⑧ 五趾跳鼠真颚虱 *Eulinognathus allactagae* Johnson, 1957

宿主: 五趾跳鼠、高原鼠兔。

分布: 久治、兴海。

(7) 拟颚虱属 *Linognathoides* Cummings, 1914

⑨ 古北拟颚虱 *Linognathoides palaeartus* Olsoufieff, 1938

宿主: 喜马拉雅旱獭。

分布: 同德、唐古拉、囊谦。

VI. 马虱科 Ratemiidae Kim & Ludwig, 1978

(8) 马虱属 *Ratemia* Fahrenholz, 1916

⑩ 亚洲马虱 *Ratemia asiatica* Chin, 1981

宿主: 马。

分布: 称多。

VII. 硬蜱科 Ixodidae Murray, 1877

(1) 硬蜱属 *Ixodes* Latrille, 1795

① 草原硬蜱 *Ixodes crenulatus* Koch, 1844

宿主: 喜马拉雅旱獭、兔孙、艾鼬、獾、红狐。

分布: 兴海、泽库、玉树、囊谦、扎多、治多、曲麻莱、称多。

② 卵形硬蜱 *Ixodes ovatus* Neumann, 1899

宿主: 雪豹、长尾仓鼠、牦牛、绵羊、马麝。

分布: 曲麻莱、玉树、囊谦、泽库。

③ 壤塘硬蜱 *Ixodes rangtangensis* Teng, 1973

宿主: 红耳鼠兔、林麝、马麝。

分布: 玉树、囊谦、扎多、泽库。

(2) 血蜱属 *Haemaphysalis* Koch, 1844

④ 日本血蜱 *Haemaphysalis japonica* Warburton, 1908

宿主: 林麝。

分布: 囊谦。

⑤ 嗜麝血蜱 *Haemaphysalis moschisuga* Teng, 1980

宿主: 林麝。

分布: 泽库、囊谦。

(3) 革蜱属 *Dermacentor* Koch, 1844

⑥ 草原革蜱 *Dermacentor nuttalli* Olsoufieff, 1928

宿主: 鼯鼠、牛、牦牛、喜马拉雅旱獭、红耳鼠兔、阿拉善黄鼠、犬、猫、绵羊。

分布: 兴海、玉树、治多、囊谦。

⑦ 阿坝革蜱 *Dermacentor abaensis* Teng, 1963

宿主: 绵羊、马麝。

分布: 玉树、囊谦、格尔木、泽库。

(4) 牛蜱属 *Boophilus* Curtice, 1891

⑧ 微小牛蜱 *Boophilus microplax* (Canestrini, 1887)

宿主: 马麝。

分布: 玉树。

基金项目: 青海省科技厅重点科技攻关项目(2006-N-153)

作者单位: 青海省地方病预防控制所鼠疫预防控制科(西宁 811602)

通信作者: 李超, E-mail: qhxnlichao@163.com

[收稿日期: 2008-09-23]